

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/036122 A2

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01N  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015156  
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 14 日 (14.10.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-354000

2003 年 10 月 14 日 (14.10.2003) JP

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社リバー・プロテオミクス研究所 (REVERSE PROTEOMICS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足二丁目 6 番地 7 Chiba (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山内 忠一 (YAMAUCHI, Tadakazu) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更

津市かずさ鎌足二丁目 6 番地 7 株式会社リバー・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP). 土屋 耕一 (TSUCHIYA, Kouichi) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足二丁目 6 番地 7 株式会社リバー・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP). 末岡 英明 (SUEOKA, Hideaki) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足二丁目 6 番地 7 株式会社リバー・プロテオミクス研究所内 Chiba (JP).

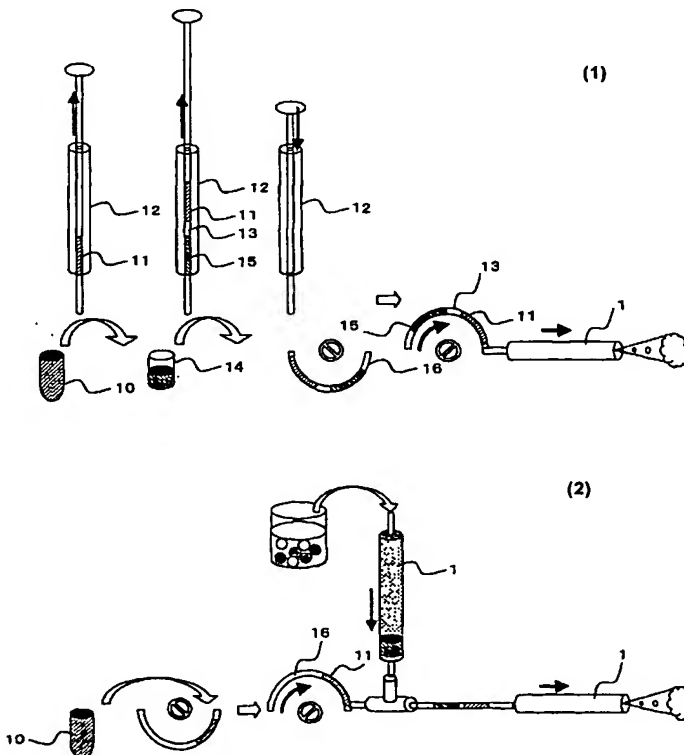
(74) 代理人: 平木 祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 4 丁目 3 番 20 号 神谷町 MT ビル 19 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続表有]

(54) Title: METHOD OF INTERACTION ANALYSIS AND INTERACTION ANALYZER

(54) 発明の名称: 相互作用分析方法及び相互作用分析装置



(57) Abstract: Even when the amount of a solution containing an analyte substance is extremely minute, high throughput analysis without loss of the solution can be carried out. There is provided a method comprising the step of with respect to a first solution containing a substance of high elution rate from separation flow channel and a second solution containing a substance of low elution rate from separation flow channel, introducing at least portion of the first solution in a separation flow channel later than at least portion of the second solution, and the step of detecting a chromatogram relating to the substance eluted from the separation flow channel.

(57) 要約: 分析対象の物質を含む溶液が極微量であっても、当該溶液をロスすることなくハイスループットに解析を行う。分離流路からの溶出時間が早い物質を含む第 1 溶液と、当該分離流路からの溶出時間が遅い物質を含む第 2 溶液とを、前記第 1 溶液の少なくとも一部を前記第 2 溶液の少なくとも一部よりも後に分離流路に導入する工程と、上記分離流路から溶出する物質に関するクロマトグラムを検出する工程とを含む。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書なし ; 報告書を受け取り次第公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。